

Historic, Archive Document

Do not assume content reflects current scientific knowledge, policies, or practices.

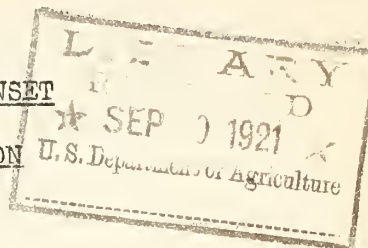
Bi-588
Sept. '21.

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE
BUREAU OF BIOLOGICAL SURVEY
Washington, D. C.

TIME OF SUNRISE AND SUNSET

FOR TACOMA, WASHINGTON

120th Meridian

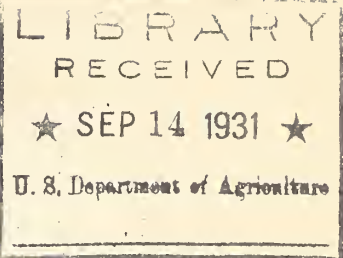


	October		November		December		January	
Date:	Sunrise:	Sunset:	Sunrise:	Sunset:	Sunrise:	Sunset:	Sunrise:	Sunset:
1 :	6:09 :	5:50 :	6:53 :	4:54 :	7:36 :	4:23 :	7:56 :	4:32 :
2 :	6:10 :	5:48 :	6:55 :	4:53 :	7:37 :	4:22 :	7:56 :	4:33 :
3 :	6:12 :	5:46 :	6:56 :	4:51 :	7:38 :	4:22 :	7:56 :	4:33 :
4 :	6:13 :	5:44 :	6:58 :	4:50 :	7:39 :	4:22 :	7:56 :	4:34 :
5 :	6:14 :	5:42 :	6:59 :	4:49 :	7:40 :	4:22 :	7:56 :	4:35 :
6 :	6:16 :	5:40 :	7:00 :	4:47 :	7:41 :	4:21 :	7:56 :	4:37 :
7 :	6:17 :	5:39 :	7:02 :	4:46 :	7:42 :	4:21 :	7:55 :	4:38 :
8 :	6:18 :	5:37 :	7:04 :	4:44 :	7:43 :	4:21 :	7:55 :	4:39 :
9 :	6:20 :	5:35 :	7:05 :	4:43 :	7:44 :	4:21 :	7:55 :	4:40 :
10 :	6:21 :	5:33 :	7:06 :	4:42 :	7:45 :	4:21 :	7:54 :	4:41 :
11 :	6:23 :	5:31 :	7:08 :	4:40 :	7:46 :	4:21 :	7:54 :	4:42 :
12 :	6:24 :	5:29 :	7:09 :	4:39 :	7:47 :	4:21 :	7:54 :	4:44 :
13 :	6:26 :	5:27 :	7:11 :	4:38 :	7:48 :	4:21 :	7:53 :	4:45 :
14 :	6:27 :	5:25 :	7:12 :	4:37 :	7:49 :	4:21 :	7:52 :	4:46 :
15 :	6:28 :	5:23 :	7:14 :	4:36 :	7:50 :	4:21 :	7:52 :	4:48 :
16 :	6:30 :	5:22 :	7:15 :	4:34 :	7:50 :	4:21 :		
17 :	6:31 :	5:20 :	7:17 :	4:33 :	7:51 :	4:22 :		
18 :	6:32 :	5:18 :	7:18 :	4:32 :	7:52 :	4:22 :		
19 :	6:34 :	5:16 :	7:20 :	4:31 :	7:52 :	4:22 :		
20 :	6:35 :	5:14 :	7:21 :	4:31 :	7:53 :	4:23 :		
21 :	6:37 :	5:13 :	7:22 :	4:30 :	7:53 :	4:23 :		
22 :	6:38 :	5:11 :	7:24 :	4:29 :	7:54 :	4:24 :		
23 :	6:40 :	5:09 :	7:25 :	4:28 :	7:54 :	4:24 :		
24 :	6:41 :	5:07 :	7:26 :	4:27 :	7:55 :	4:25 :		
25 :	6:43 :	5:05 :	7:28 :	4:26 :	7:55 :	4:26 :		
26 :	6:44 :	5:04 :	7:29 :	4:26 :	7:56 :	4:26 :		
27 :	6:46 :	5:02 :	7:30 :	4:25 :	7:56 :	4:27 :		
28 :	6:47 :	5:00 :	7:32 :	4:25 :	7:56 :	4:28 :		
29 :	6:49 :	4:59 :	7:33 :	4:24 :	7:56 :	4:29 :		
30 :	6:50 :	4:57 :	7:34 :	4:23 :	7:56 :	4:30 :		
31 :	6:52 :	4:56 :			7:56 :	4:30 :		

It is unlawful to hunt, pursue, or take any migratory game bird between sunset and one half hour before sunrise.

3i-588
Sept. '31.

United States Department of Agriculture
Bureau of Biological Survey
Washington, D. C.



TIME OF SUNRISE AND SUNSET

FOR PORTLAND, OREG. AND VANCOUVER, WASH.

120th Meridian

Date	October		November		December	
	Sunrise	Sunset	Sunrise	Sunset	Sunrise	Sunset
1	6:09	5:52	6:52	4:57	7:33	4:27
2	6:11	5:50	6:53	4:56	7:34	4:27
3	6:12	5:48	6:55	4:55	7:35	4:27
4	6:13	5:46	6:56	4:53	7:36	4:27
5	6:15	5:44	6:58	4:52	7:37	4:26
6	6:16	5:42	6:59	4:50	7:38	4:26
7	6:17	5:41	7:00	4:49	7:40	4:26
8	6:19	5:39	7:02	4:48	7:41	4:26
9	6:20	5:37	7:03	4:47	7:41	4:26
10	6:21	5:35	7:05	4:46	7:42	4:26
11	6:23	5:33	7:06	4:44	7:43	4:26
12	6:24	5:31	7:07	4:43	7:44	4:26
13	6:25	5:29	7:09	4:42	7:45	4:26
14	6:27	5:27	7:10	4:41	7:46	4:26
15	6:28	5:25	7:12	4:40	7:47	4:26
16	6:29	5:24	7:13	4:39	7:47	4:26
17	6:31	5:22	7:15	4:38	7:48	4:27
18	6:32	5:20	7:16	4:37	7:49	4:27
19	6:33	5:19	7:17	4:36	7:49	4:27
20	6:35	5:17	7:19	4:35	7:50	4:28
21	6:36	5:15	7:20	4:34	7:50	4:28
22	6:38	5:13	7:21	4:33	7:51	4:29
23	6:39	5:12	7:23	4:33	7:51	4:29
24	6:41	5:10	7:24	4:32	7:52	4:30
25	6:42	5:08	7:25	4:31	7:52	4:31
26	6:43	5:07	7:27	4:30	7:53	4:31
27	6:45	5:05	7:28	4:30	7:53	4:32
28	6:46	5:03	7:29	4:29	7:53	4:33
29	6:48	5:02	7:30	4:29	7:53	4:33
30	6:49	5:00	7:32	4:28	7:53	4:34
31	6:51	4:59			7:53	4:35

It is unlawful to hunt, pursue, or take any migratory bird between sunset and one-half hour before sunrise.

Difference in time of sunrise and sunset between Portland, Oreg., and Eugene, Oreg.

Eugene, Oreg. - 120th meridian time.

- Oct. Sunrise 1 minute later to 4 minutes earlier than Portland.
Sunset 1 to 5 minutes later than Portland.
- Nov. Sunrise 3 to 6 minutes earlier than Portland.
Sunset 5 to 8 minutes later than Portland.
- Dec. Sunrise 6 to 7 minutes earlier than Portland.
Sunset 8 to 9 minutes later than Portland.
- Jan. first 15 days.
Sunrise 5 to 6 minutes earlier than Portland.
Sunset 7 to 9 minutes later than Portland.

Difference in time of sunrise and sunset between Portland, Oreg., and Medford, Oreg.

Medford, Oreg. - 120th meridian time.

- Oct. Sunrise 0 to 7 minutes earlier than Portland.
Sunset 2 to 9 minutes later than Portland.
- Nov. Sunrise 7 to 12 minutes earlier than Portland.
Sunset 9 to 14 minutes later than Portland.
- Dec. Sunrise 12 to 14 minutes earlier than Portland.
Sunset 14 to 16 minutes later than Portland.
- Jan. first 15 days.
Sunrise 11 to 13 earlier than Portland.
Sunset 14 to 15 minutes later than Portland.